NOTE:

X = PUNTO DI CAMPIONAMENTO/ANALISI

NUOVO / ESISTENTE

FILTRAZIONE PRIMARIA 2x100%

GAS NATURALE

FILTRAZIONE PRIMARIA 2x100%

GRUPPO DI MISURA FISCALE

GRUPPO DI MISURA FISCALE

VAPORE AUSILIARIO

A SERBATOIO CONDENSE CICLO TERMICO

RISCALDATORI A VAPORE (2x100%)

RISCALDATORI A VAPORE (2x100%)

STAZIONE RIDUZIONE GN PER TGA

STAZIONE RIDUZIONE GN PER TG5

GAS NATURALE A TG5

ESSICCATORI

COMPRESSORI ARIA

FILTRI COALESCENTI 2x100%

PRERISCALDATORE GN ACQUA DA ECO MP GVR 1

DISTRIBUZIONE ARIA SERVIZI

DISTRIBUZIONE ARIA STRUMENTI

POLMONE ARIA COMPRESSA

RISCALDATORE ELETTRICO (AVVIAMENTO TG)

SCRUBBER

MISURA PORTATA

FCV

ARIA

ACQUA SEMI-POTABILE

DISTRIBUZIONE

ACQUA POTABILE

DISTRIBUZIONE

ACQUE METEORICHE (2a PIOGGIA) ESTENS.

ACQUE METEORICHE (SECONDA PIOGGIA)

CANALE IND. OVEST

SCARICO ACQUA MARE

ACQUA GREZZA

DOSAGGIO CLORURO FERROSO

VASCA RILANCIO ACQUA GREZZA

DOSAGGIO CLORURO FERRICO, CALCE, POLIELETTROLITA

ACQUE METEORICHE (PRIMA PIOGGIA) ESTENS.

ACQUE METEORICHE (PRIMA PIOGGIA)

SPURGHI GVR

ELUATI BASSA CONDUCIBILITA' IMP. DEMI

CHIARIFICATORE

FILTRI A SABBIA

2x SERBATOI RISERVA ANTINCENDIO

POMPE DISTRIBUZIONE ACQUA INDUSTRIALE

ESTENSIONE RETE

RETE ANTINCENDIO

SET POMPE ANTINCENDIO

TORRI TG5, BD GVR5, TV2, TENUTE POMPE AC

UTENZE ACQUA INDUSTRIALE

ACQUE METEOR. E PROC. (FUORI SERVIZIO CHIARIF.)

SCARICO UNICO DI CENTRALE

IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA DEMINERALIZZATA (ESISTENTE, 4 LINEE DA 200 mc/h CAD.)

COLONNE CATIONICHE DEBOLI

COLONNE CATIONICHE FORTI

COLONNE ANIONICHE DEBOLI

DEGASATORI SOTTO VUOTO

COLONNE ANIONICHE DEBOLI

LETTI MISTI

DOSAGGIO NaOH

DOSAGGIO HCl

SISTEMA DI RIGENERAZIONE

2x SERBATOI ACQUA DEMINERALIZZATA

POMPE DI RILANCIO ACQUA DEMI

ATM

CALDAIA A TUBI DI FUMO

SERBATOIO ALIMENTO GVA

ACQUA DEMI

SET POMPE ALIMENTO

INIEZIONE INIBITORE DI CORROSIONE, CORRETTORE pH E DEOSSIGENANTE

STAZIONE RIDUZIONE GN PER CALDAIA AUSILIARIA

RISCALDATORE ELETTRICO

GVR

AP

MP

BP

DOSAGGIO FOSFATO

DOSAGGIO FOSFATO

DOSAGGIO DEOSSIGENANTE

ATM

BY-PASS AP/RHF

POMPE ALIMENTO CC AP/MP (2X100%)

POMPE DI RICIRCOLO ECO BP (2x100%)

UTENZE VAPORE AUSILIARIO

DOSAGGIO CORRETTORE pH

TVB

G

G

TGA

IMPIANTO IDROGENO E CO_2

CONDENSATORE

SPURGHI CORPI CILINDRICI AP&MP

ACQUA IND.

ATM

CHIARIFICATORE

POMPE DI RILANCIO CONDENSA (2x100%)

DAL SISTEMA RAFFREDDAMENTO MACCHINE

BY-PASS RHC/ACC

BY-PASS BP/ACC

CONDENSATORE TV2

DOSAGGIO ANTICORROSIVO

CIRCUITO CHIUSO DA UTENZE

SCAMBIATORI CIRCUITO CHIUSO DI RAFFREDDAMENTO (2x50%)

SERBATOIO D'ESPANSIONE

ACQUA DEMINERALIZZATA

POMPE DI CIRCOLAZIONE CIRCUITO CHIUSO (2x100%)

CIRCUITO CHIUSO AD UTENZE

CANALE DI SCARICO

RETE CONDENSE C.T.E.

CONDENSE CICLO TERMICO

SERBATOIO RACCOLTA CONDENSE CICLO TERMICO

DA SISTEMA RAFFREDDAMENTO MACCHINE

TAPROGGE

SERBATOIO DI FLASH

DRENI TURBINA

SERBATOIO RACCOLTA CONDENSATO (POZZO CALDO)

POMPE ESTRAZIONE CONDENSATO (2x100%)

AL CONDENSATORE

CONDENSATORE VAPORE TENUTE

INIEZIONE BIOCIDA

FILTRI AUTOPULENTI (2x50%)

RAFFREDDAMENTO OLIO DI LUBRIFICAZIONE TG/TV

POMPA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DI EMERGENZA (1x100%)

VASCA REFLUI NON RECUPERABILI

OPERA DI PRESA

CRIVELLI FILTRANTI

POMPE ACQUA DI CIRCOLAZIONE (2x50%)

POMPE ACQUA DI MARE PER SERVIZI (3x50%)

REFRIGERANTI GR. TG5/TV2

BD GVR5, SFIATI TV2, CTE AZOTATI

UTENZE ACQUA DEMI

Ing. OMAR MARCO RETINI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2234 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, dell'INFORMAZIONE

REV. Rev.	STATO Status	DESCRIZIONE Description	DATA Date	ELABORATO Prepared	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
3						
2						
1						
0	FUS	EMESSO PER PROCESSO AUTORIZZATIVO	07/09/2017	BOTTA	CAVANDOLI	CAVANDOLI

COMMITTENTE/Client

EDISON
EDF GROUP

CODIFICA DOC. / Doc. Code
N° PA40SPKK0001

IMPIANTO/Plant
MARGHERA LEVANTE
Progetto di rifacimento con miglioramento ambientale

SCALA/Scale 1/1 — FOGLIO/Sheet 1/1

SOSTITUISCE IL Il supersedes
SOSTITUITO DAL Superseded by

TITOLO DOCUMENTO/Document Title

SCHEMA GENERALE DI PROCESSO

Tutti i diritti derivanti dal presente documento sono di proprietà e riservati ad Edison S.p.A. Lo stesso non potrà essere utilizzato per la realizzazione dell'oggetto rappresentato né essere ripredotto o trasmesso a soggetti terzi in assenza di un'autorizzazione scritta. All rights arising out of the present document are owned and reserved to Edison S.p.A. It cannot be used for the construction of the object represented nor reproduced or communicated to third parties without a prior written authorization.

Formato A0